

# 气动平衡器原理 气动平衡器 河北艾普达起重

产品名称	气动平衡器原理 气动平衡器 河北艾普达起重
公司名称	河北艾普达起重设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市清苑区协作路33-20号
联系电话	15833882255

## 产品详情

### 平衡气缸工作原理及应用

#### 一、工作原理

当负载起重时，气动平衡器原理，按住按钮，弹簧复位式换向阀处于开启状态，则气体依次通过气源、过滤器、汇流板、弹簧复位式换向阀、精密减压阀、单向节流阀，最后到达微型储气罐和执缸。

此时微型储气罐与气缸内的压力是呈线性上升的，同时气体经过单向节流阀后作用于先导式大流量精密减压阀的先导阀，将先导式大流量精密减压阀的输出压力设置成与先导阀的控制压力相等，先导阀的控制压力由储气罐决定。

当物体上升时松开按钮，弹簧复位换向阀关闭，此时储气罐与执缸内的压力值与负载相平衡。储气罐具有一定的保压功能，当移动负载时，气动平衡器，储气罐可以感知执缸内的压力变化。

并及时地反馈给先导式大流量精密减压阀的先导阀，通过控制先导阀的压力间接控制先导式大流量精密减压阀的输出压力。此时操作人员可以用微操作力实现物体全程的上下搬运工作。

起吊机构包括气动马达、行星减速器、吊挂总成、制动器、起重链条、吊钩总成和主控阀。起吊机构通过控制主控阀，气动平衡器多少钱，来实现起吊重物的升、降，通过开闭制动器达到起升、下降定位制动。环链气动葫芦确保起吊作业的安全，丹巴顿气动葫芦起吊机构整体可固定使用，也可置于行走机构下方移动使用。

气动葫芦行走机构采用气动行走小车，由主动车轮、被动车轮、墙板组成，通过主控阀控制气动马达、行星减速器驱动主动车轮行走，实现起吊重物的水平移动。

配气系统是以压缩空气作为动力源，控制气路操纵葫芦的起升和行走。

河北艾普达起重设备制造有限公司专业从事气动平衡器的制造与销售，如果需要请拨打图片上的联系方式联系我们

气动吊葫芦是目前世界上理想的防爆起重设备。常用的气动葫芦有叶片式、活塞式和气缸式三种。

主要由四个部分组成，分别是配气系统，动力系统，气动平衡器吊具，减速系统和卷扬系统。

#### 气动吊葫芦简介

广泛运用于石油、化工、煤矿、纺织、仓储、家用电器生产线、汽车制造生产线及船舶修造等行业中，是企业安全生产，提高效率，降低成本必不可少的设备。

河北艾普达起重设备制造有限公司专业从事气动平衡器的制造与销售，如果需要请拨打图片上的联系方式联系我们 气动平衡器原理-气动平衡器-河北艾普达起重(查看)由河北艾普达起重设备制造有限公司提供。河北艾普达起重设备制造有限公司(www.ipudaequipt.com)是河北保定,堆垛搬运机械的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在河北艾普达起重领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创河北艾普达起重更加美好的未来。